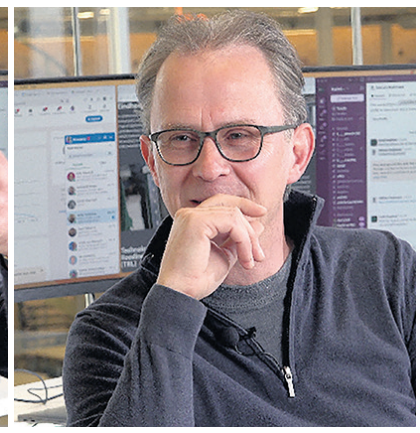
Goede Zaken TV
goedezaken
Goede Zaken

GoedeZaken.nu

14 APRIL 2026

Haarlem en IJmond als centrum voor innovatieve technologie

Al meer dan tien jaar ontwikkelt KapiteinLabs hoogwaardige toepassingen op basis van plasmatechnologie. Dit heeft geleid tot schaalbare oplossingen die industriële processen aanzienlijk schoner maken, met een fractie van het energieverbruik ten opzichte van conventionele technieken.



Plasma is in essentie een energierijke toestand van gas, waarbij de deeltjes elektrisch geladen zijn. Deze unieke eigenschap maakt het mogelijk om vervuilende stoffen op moleculair niveau af te breken. KapiteinLabs vertaalt deze natuurkundige principes naar concrete industriële toepassingen, bijvoorbeeld voor het elimineren van geurhinder bij bedrijven zoals brouwerijen, en voor het afbreken van vluchtige organische stoffen (VOS) en schadelijke verbindingen zoals PAK's. Daarmee wordt een oplossing geboden voor een wereldwijd probleem dat speelt bij duizenden industriële installaties, waaronder staalfabrieken en bitumenverwerkers.

Doorbraak in energie-efficiëntie

André Kapitein: "Traditionele technieken, zoals koolstoffilters en verbranding, kennen belangrijke nadelen. Filters verplaatsen het probleem doordat schadelijke stoffen worden opgevangen maar niet vernietigd. Verbranding is energie-intensief en leidt vaak niet tot volledige afbraak van vervuiling. Plasmatechnologie doorbreekt deze beperkingen fundamenteel. Waar conventionele processen veel energie nodig hebben om reacties op gang te brengen, maakt plasma het mogelijk om met extreem korte, gerichte energiestoten moleculaire bindingen direct te verbreken. Dit resulteert in een drastisch lager energieverbruik en een effectievere afbraak van schadelijke stoffen."

Hoewel plasma ook in andere domeinen veelbelovend is, ligt de focus van KapiteinLabs bewust op industriële toepassingen. Hier wordt gewerkt aan een breed inzetbare "paraplu-technologie" die als basis dient voor meerdere schaalbare producten.

Ecosysteemgedreven innovatie

"De ontwikkeling van deze technologie vindt plaats binnen een sterk Europees samenwerkingsverband van 21 partners", vervolgt André. "Wetenschappelijke instellingen leveren fundamentele kennis, die door KapiteinLabs wordt vertaald naar praktische en schaalbare oplossingen. Productie wordt uitgevoerd door gespecialiseerde maakbedrijven, terwijl installatiepartners de technologie implementeren binnen industriële omgevingen. Een deel van de opbrengsten vloeit terug naar kennisinstellingen, waarmee een continue innovatiecyclus ontstaat. Het geografische en inhoudelijke middelpunt van dit ecosysteem bevindt zich in Haarlem en de IJmond."

Naar een nieuw NatLab

De ambitie van KapiteinLabs reikt verder dan technologieontwikkeling alleen. André: "Het uiteindelijke doel is het realiseren van een modern onderzoekscentrum naar het voorbeeld van het historische Philips NatLab. Dit instituut stond bekend om zijn langetermijnvisie en bereidheid om te investeren in fundamenteel onderzoek, zonder directe zekerheid over de uitkomst. Juist die cultuur ontbreekt vandaag de dag vaak binnen het Nederlandse innovatieklimaat, waar risicomijdend gedrag de norm is."

KapiteinLabs wil deze mentaliteit terugbrengen: investeren in doorbraken voordat ze voorspelbaar zijn. Met als overtuiging dat juist daar de grootste maatschappelijke en economische waarde ontstaat.

Meld je aan: Goede Zaken Live

Vergeet niet om je aan te melden voor Goede Zaken Live! Deze ondernemerstalkshow vol vaart en variatie, op maandag 20 april vanaf 16:00 uur, heeft weer een gevarieerd en bomvol programma met ondernemers uit Haarlem en omgeving.

Zo komt **Milco Aarts** vertellen hoe Soupalicious al meer dan vijf miljoen kommen soep doneerde aan de Voedselbank. **Marijke Aukema** neemt afscheid van Bedrijf & Samenleving én presenteert haar opvolger. **Rianne Bakker-Kuijkens** vertelt over haar tattoo-/piercingstudio 'Naald & Inkt' op het Haarlemse en het Leidse station. **William Appelman** gaat in op hoe hij iedereen in beweging krijgt met zijn HakaWorkshops. Er is een video met **Natalie Bogtman** van ORO Wolkorrel, dat schapenwol verwerkt tot plantenvoeding en **Sander van Weert** geeft een update over zijn documentaire 'Haarlem in Oorlogstijd'. Muziek komt van de Nederlands/Siciliaanse singer-songwriter **Suzy V.**

ℹ Toegang is gratis na aanmelding via www.goedezaken.nu/live.

Jaarevent BeterBusiness biedt inspiratie voor de economie van morgen

Van Noordzeekanaal tot China

De Felison Terminal, aan de monding van het 150 jaar oude Noordzeekanaal, vormde het decor voor het jaarevent van BeterBusiness.

De locatie langs het Noordzeekanaal was niet zomaar gekozen. Het Noordzeekanaal werd geopend in 1876, exact 150 jaar geleden dus. De aanleg was een enorm infrastructureel project, gericht op het versterken van met name de Amsterdamse economie. Tegelijkertijd ontstond door de aanleg van het kanaal en de bouw van de bijbehorende sluizen een nieuwe stad: IJmuiden, dat tot op de dag van vandaag economisch draait op kanaal en haven.

Strategische autonomie

Is het niet weer tijd voor grote projecten die bijdragen aan het bepalen en stimuleren van een nieuw economisch profiel? Die vraag legde BeterBusiness-voorzitter Mike Rijkers voor aan Arthur van Dijk, commissaris van de Koning in Noord-Holland. Van Dijk: "Als de aanleg van dit kanaal 150 jaar geleden al kon, hoe is het dan mogelijk dat we nu niet sneller tot oplossingen komen voor problemen als netcongestie, stikstof, enzovoorts? Naar mijn mening ligt er een opdracht om als Europa in strategische autonomie grote projecten te blijven doen. Als ik daarbij specifiek kijk naar de toekomst van de economie langs dit kanaal, is dit een gebied met een enorme diverse economische ontwikkeling, en daardoor ook met een enorme kracht om te werken aan de uitdagingen van deze tijd en koploper te zijn in bijvoorbeeld de energietransitie en de maakindustrie."

Aansluitend ging China-kenner Ruben Terlou in op de opkomst van China als supermacht. Daarbij gaf hij voorbeelden van hoe Jinping en de zijnen een planeconomie hebben opgezet waarin duidelijke lange termijn-keuzes zijn gemaakt. Ook wordt er al jarenlang ingezet op technologie en AI. Dit varieert van gezichtsherkenning op de snelweg en het opspuiten van eilanden in zee tot volautomatische boodschappenbezorging binnen een uur met zelfrijdende auto's en webshops waar je een heel huis kunt kopen.

Groots denken

Terlou benoemde ook een aantal ethische en morele dillema's en schetste de negatieve gevolgen van de technologische opkomst, zoals lege supermarkten en oplopende werkeloosheid. "Al ben ik superkritisch op China, tegelijkertijd zie ik dat China hier op een bepaalde manier geframed wordt. Maar wellicht kunnen we iets leren van het grootse denken, het inzetten op de lange termijn, denken vanuit 'wat goed is voor het collectief' en als overheid meebewegen met regels die de ontwikkeling van het land in de weg zitten."

Kort en goed: een zeer inspirerende jaarbijeenkomst, die de aanwezige vertegenwoordigers vanuit overheid, onderwijs en ondernemen aan het denken zette over de economische toekomst.

WWW.GOEDEZAKEN.NU/AGENDA

WO. 15 APRIL | 17:30-19:00 UUR
De 100 van Haarlem
Rondleiding door het Haarlemse stadhuis + borrel bij Viscafé Ed.
Locatie: Grote Markt
ℹ Aanmelden: info@de100vanhaarlem.nl

VR. 17 APRIL | 08:00-09:00 UUR
Ontbijtsessie strijdig gebruik
Rik Enequist in gesprek over strijdig gebruik in Waarderpolder.
Locatie: Reshift, Nijverheidsweg 18, Haarlem
ℹ www.industriekringhaarlem.nl

MA. 20 APRIL | 16:00-17:00 UUR, AANSLUITEND NETWERKBORREL
Goede Zaken Live
Ondernemerstalkshow vol vaart en variatie.
ℹ www.goedezaken.nu/live

DI. 28 APRIL | 18:00-22:30 UUR
Sparkz Netwerkdiner
Netwerken, borrelen en culinair genieten op het Circuit van Zandvoort.
Locatie: Bernie's Bar & Kitchen, Zandvoort
ℹ www.sparkznetworking.nl

COLOFON

Goede Zaken is een commerciële uitgave, geproduceerd onder redactionele verantwoordelijkheid van:

decoalitie COMMUNICATIESPECIALISTEN

Tips en contact:
info@goedezaken.nu

Let's do business waarderpolder.nl
inholland hogeschool
KRANS NOTARISSEN
Stan&Wende rendement voor generaties
SOCIËTEIT VEREENIGING
Kennemer Impact
beter business